

Allen-Bradley

Allen Bradley 20F11FC104AA0NNNNN

MARQUE	Allen Bradley
RÉFÉRENCE	20F11FC104AA0NNNNN

Variateur de fréquence Allen Bradley PowerFlex 753, référence 20F11FC104AA0NNNNN, dimensionné pour moteur triphasé 55 kW / 104 A. Il pilote des applications industrielles nécessitant contrôle vectoriel et fonctions de sécurité intégrées.

Fiche technique

Certifications

Certifications	c-UL-us CE ABS ATEX SEMI F47 EAC KCC UKCA LR
Rendement (%)	97.5%
Facteur de puissance	0,98
Type d'afficheur	No HIM (optional LCD or numeric HIM available)
Résistance de freinage intégrée	Internal DB transistor included (Frame 5)
Couplage bus DC	Oui
Classe d'efficacité énergétique	IE2 (Ecodesign Regulation EU 2019/1781)
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	211,9 mm
Hauteur (mm)	611 mm
Largeur (mm)	340 mm
Poids (kg)	37 kg

Communication

Protocoles de communication	• DeviceNet • EtherNet/IP • PROFIBUS • ControlNet • Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	400
Tension d'entrée min (V)	380
Tolérance tension d'entrée (%)	-10%/+32% (operating range 342...528V AC) %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Safe Torque Off (STO) • Safe Speed Monitor (SSM)

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• V/Hz • Vectoriel sans capteur • Flux Vector • Flux Vector with encoder

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	3
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Asynchrone (induction) • Surface Mount Permanent Magnet • Interior Permanent Magnet

Puissance

Puissance nominale (kW)	55 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	PLe/SIL3 Cat. 3 (STO), PLe/SIL3 Cat. 4 (SSM)

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 61800-3 (CM jumper removed — unfiltered configuration)
Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	104 A
Courant de sortie transitoire (A)	156 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	75 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	325 Hz (at 2 kHz carrier) / 590 Hz (at 4 kHz carrier) Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	2 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/allen-bradley-20f11fc104aa0nnnnn/